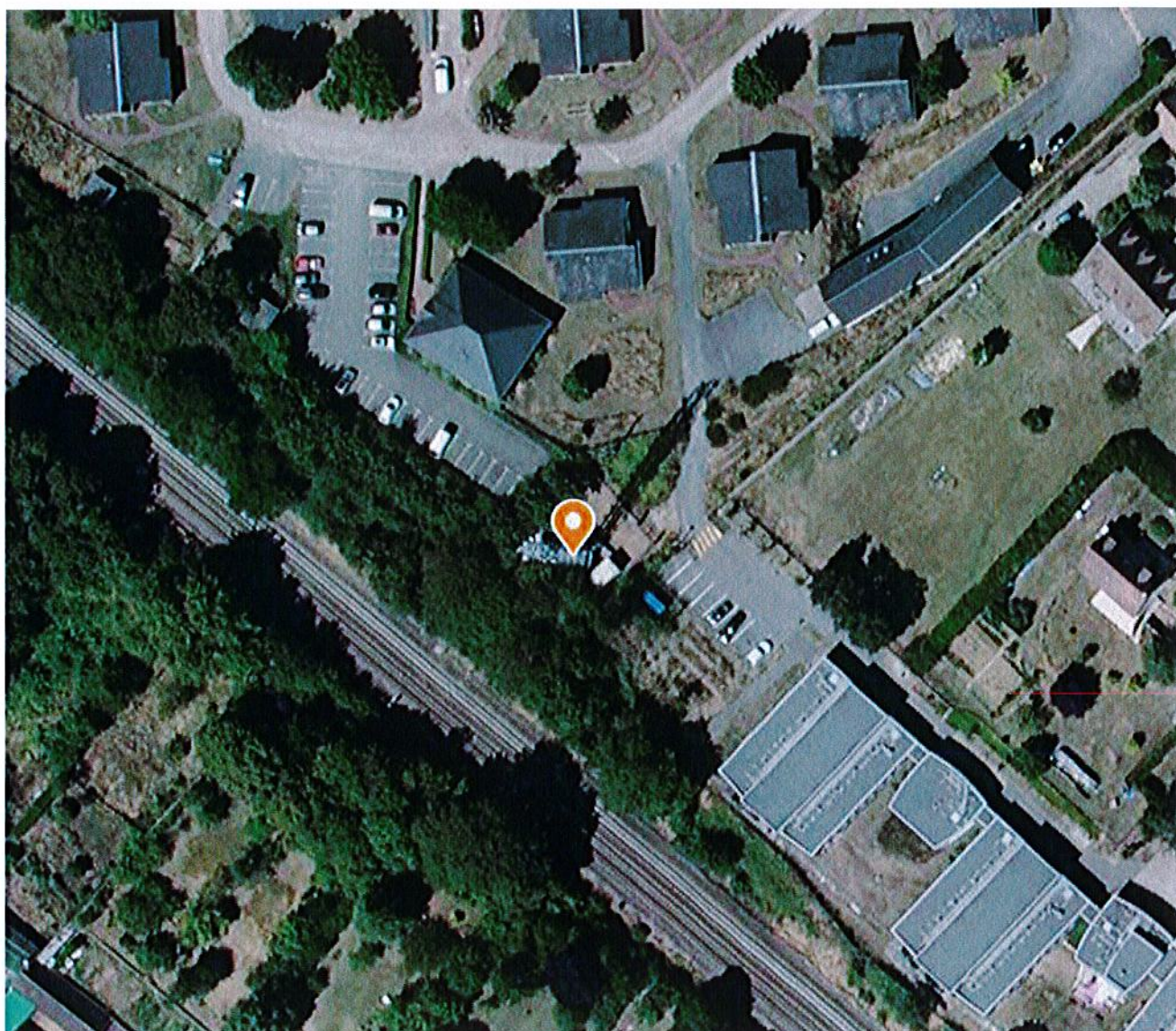


Plan du projet

Plan de situation



Il n'y a pas d'ouvrant dans un rayon de 10m de l'antenne.

Caractéristiques d'ingénierie

Antenne 1 : Azimut 15°

| Technologie mobile | Fréquence en MégaHertz (MHz) | Hauteur milieu d'antenne en mètres (m) | Tilt ou angle d'inclinaison (en degrés) | PIRE en dBWatt (dBW) | PAR en dBWatt (dBW) | Projetée / Existante |
|--------------------|------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|----------------------|
| 2G | 900 | 31.6 | -4 | 26.40 | 24.20 | Existante |
| 3G | 900 | 31.6 | -4 | 29.40 | 27.20 | Existante |
| 4G | 700 | 31.6 | -4 | 32.40 | 30.20 | Existante |
| 4G | 800 | 31.6 | -4 | 32.40 | 30.20 | Existante |
| 4G | 1800 | 31.6 | -4 | 34.80 | 32.60 | Existante |
| 4G | 2100 | 31.6 | -4 | 34.80 | 32.60 | Existante |
| 4G | 2600 | 31.6 | -4 | 35.80 | 33.60 | Existante |

Antenne 2 : Azimut 115°

| Technologie mobile | Fréquence en MégaHertz (MHz) | Hauteur milieu d'antenne en mètres (m) | Tilt ou angle d'inclinaison (en degrés) | PIRE en dBWatt (dBW) | PAR en dBWatt (dBW) | Projetée / Existante |
|--------------------|------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|----------------------|
| 2G | 900 | 31.6 | -4 | 26.40 | 24.20 | Existante |
| 3G | 900 | 31.6 | -4 | 29.40 | 27.20 | Existante |
| 4G | 700 | 31.6 | -4 | 32.40 | 30.20 | Existante |
| 4G | 800 | 31.6 | -4 | 32.40 | 30.20 | Existante |
| 4G | 1800 | 31.6 | -4 | 34.80 | 32.60 | Existante |
| 4G | 2100 | 31.6 | -4 | 34.80 | 32.60 | Existante |
| 4G | 2600 | 31.6 | -4 | 35.80 | 33.60 | Existante |

Antenne 3 : Azimut 250°

| Technologie mobile | Fréquence en MégaHertz (MHz) | Hauteur milieu d'antenne en mètres (m) | Tilt ou angle d'inclinaison (en degrés) | PIRE en dBWatt (dBW) | PAR en dBWatt (dBW) | Projetée / Existante |
|--------------------|------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|----------------------|
| 2G | 900 | 31.6 | -4 | 26.40 | 24.20 | Existante |
| 3G | 900 | 31.6 | -4 | 29.40 | 27.20 | Existante |
| 4G | 700 | 31.6 | -4 | 32.40 | 30.20 | Existante |
| 4G | 800 | 31.6 | -4 | 32.40 | 30.20 | Existante |
| 4G | 1800 | 31.6 | -4 | 34.80 | 32.60 | Existante |
| 4G | 2100 | 31.6 | -4 | 34.80 | 32.60 | Existante |
| 4G | 2600 | 31.6 | -4 | 35.80 | 33.60 | Existante |

Antenne 4 : Azimut 15°

| Technologie mobile | Fréquence en MégaHertz (MHz) | Hauteur milieu d'antenne en mètres (m) | Tilt ou angle d'inclinaison (en degrés) | PIRE en dBWatt (dBW) | PAR en dBWatt (dBW) | Projetée / Existante |
|--------------------|------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|----------------------|
| 5G | 3500 | 32.6 | -4 | 45.00 | 42.80 | Projetée |

Antenne 5 : Azimut 115°

| Technologie mobile | Fréquence en MégaHertz (MHz) | Hauteur milieu d'antenne en mètres (m) | Tilt ou angle d'inclinaison (en degrés) | PIRE en dBWatt (dBW) | PAR en dBWatt (dBW) | Projetée / Existante |
|--------------------|------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|----------------------|
| 5G | 3500 | 32.6 | -4 | 45.00 | 42.80 | Projetée |

Antenne 6 : Azimut 250°

| Technologie mobile | Fréquence en MégaHertz (MHz) | Hauteur milieu d'antenne en mètres (m) | Tilt ou angle d'inclinaison (en degrés) | PIRE en dBWatt (dBW) | PAR en dBWatt (dBW) | Projetée / Existante |
|--------------------|------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|----------------------|
| 5G | 3500 | 32.6 | -4 | 45.00 | 42.80 | Projetée |

Azimut : orientation de l'antenne par rapport au nord géographique

HMA : hauteur du milieu de l'antenne par rapport au sol

Tilt prévisionnel : orientation verticale de l'antenne par rapport à l'horizontal

PIRE (Puissance Isotrope Rayonnée Équivalente) : puissance qu'il faudrait appliquer à une antenne isotrope pour obtenir le même champ dans la direction où la puissance émise est maximale

PAR (Puissance Apparente Rayonnée) : puissance calculée en référence à une émission produite par une antenne dipôle idéale

Déclaration ANFR

Le projet fera l'objet de la déclaration ci-dessous. Grâce à ces éléments, l'ANFR gère l'attribution des fréquences aux divers émetteurs et veille au respect de la réglementation.

Déclaration fournie à l'ANFR par le demandeur de l'implantation ou de la modification d'une station radioélectrique émettrice

N° ANFR : 027.229.0028

1. Conformité de l'installation aux périmètres de sécurité du guide technique DR 17 :

Oui Non

2. Existence d'un périmètre de sécurité accessible au public :

Oui, balisé Oui, non balisé Non

Périmètre de sécurité : zone au voisinage de l'antenne dans laquelle le champ électromagnétique peut être supérieur au seuil du décret ci-dessous.

3. Le champ radioélectrique maximum qui sera produit par la station objet de la demande sera-t-il inférieur à la valeur de référence du décret n°2002-775 du 3 mai 2002 en dehors de l'éventuel périmètre de sécurité ?

Oui Non

4. Présence d'un établissement particulier de notoriété publique visé à l'article 5 du décret n°2002-775 situé à moins de 100 mètres de l'antenne d'émission

Oui Non

Si la réponse est OUI, liste des établissements en précisant pour chacun :

- le nom
- l'adresse
- les coordonnées WGS 84 (facultatif)
- l'estimation du niveau maximum de champ reçu, sous la forme d'un pourcentage par rapport au niveau de référence du décret n°2002-775.

Autorisations requises

Aucune autorisation pour l'installation n'est requise au titre du code de l'urbanisme, du patrimoine ou de l'environnement.

Calendrier prévisionnel

Date prévisionnelle de début des travaux : 04/12/2024

Date prévisionnelle de fin des travaux : 04/01/2025

Date prévisionnelle de mise en service : 04/05/2025

Vos contacts

Pour les questions relatives au projet :

ORANGE

Correspondant : **M. Philippe GACOUGNOLLE**

DOR Ouest

1 avenue de la gare Saint Joseph CS 21979

44319 NANTES CEDEX 3